

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE

AVERTISSEMENTS *AGRICOLES*

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

ILE DE FRANCE

Pomme de Terre

Bulletin Technique n°3 du 7 avril 2009 - 2 pages

Gestion des repousses

Outre la gêne occasionnée dans les autres cultures, la présence de repousses de pomme de terre constitue un risque de foyer infectieux der différents pathogènes pour les pommes de terre voisines :
- réservoir de pucerons et virus,
- source de contamination mildiou,
- plantes relai pour les doryphores.

La bonne gestion de ces repousses permet donc de limiter ou retarder ces problèmes parasitaires. Les cultures les plus concernées par ces repousses sont le maïs (lutte possible avec sulcotrione ou mesotrione) , la betterave (action relative du phenmédiphame et de l'ethofumesate), les autres cultures légumières. Les céréales sont moins touchées grâce à leur pouvoir plus étouffant à cette époque de l'année, et l'action intéressante des produits à base de fluroxypyr.

L'utilisation de l'hydrazide maleique (FAZOR) en cours de végétation de la pomme de terre, diminue significativement (au moins 50%) les repousses l'année suivante.

L'allongement des rotations, les déchaumages en interculture, le binage, le réglage du matériel de récolte, sont aussi des moyens de réduire la problématique des repousses.

Gestion des ravageurs du sol

La lutte contre les parasites du sol (nématodes, taupins) ne doit pas être systématique mais répondre à un risque réel (attaques les années précédentes sur la même parcelle, sur pomme de terre pour les nématodes, ou sur d'autres cultures pour les taupins).

Dans un sol contaminé par les nématodes, la production de plants de pommes de terre n'est pas autorisée. La culture de pommes de terre de consommation peut être envisagée dès lors que des méthodes de lutte sont mises en oeuvre.

* Lutte culturale :
- augmentation de la rotation à 5 ans,
- résistance variétale : l'utilisation de certaines variétés permet de ne pas multiplier les populations de nématodes tout en assurant un rendement.
- pas d'épandage de terre contaminée,
- utilisation de plant certifié,
- destruction des repousses.

*lutte chimique :
Le seuil de traitement est atteint lorsque l'analyse donne une population supérieure à 5 larves par gramme de terre. Il est préférable de combiner le traitement avec l'implantation d'une variété résistante.

Les spécialités à base de 1,3-dichloropropène (DD92, DORLONE 2000 et TELONE 2000 dont l'AMM se terminait le 20 mars, ont reçu une dérogation d'utilisation jusqu'au 20 juillet.

Protection du manipulateur

Les tubercules de pomme de terre sont susceptibles d'être touchés par différentes maladies (voir tableau page suivante). Le rhizoctone et laa gale argentée nécesite des traitements de plants.
La protection de l'applicateur des produits ou du manipulateur des plants est très importante pour prévenir les risques d'intoxication.
Il convient donc de s'équiper de protections individuelles à usage unique et de :
·Bien lire les recommandations précisées sur les étiquettes des produits, concernant la toxicité des produits (beaucoup de produits sont classés Xi = irritant),
·Porter des lunettes de protection,
·Porter des gants,
·Porter un masque respiratoire adéquat et entretenu,
·Porter une combinaison étanche prévue à cet effet et la changer chaque jour.

Direction Régionale et Interdépartementale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt.

Service Régional de l'Alimentation ILE DE FRANCE
18 avenue Carnot
94234 CACHAN
Tél : 01.41.24.18.00
Fax : 01.41.24.18.32

Bulletin réalisé avec la participation de la FREDON Ile de France

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rungis
Directeur gérant : S. HOFFERER



Principales maladies du tubercule

Maladie	Source inoculum		Problèmes	Solutions
	Plants	Sol		
Rhizoctone	***	**	-Problèmes de levée -Perte de rendement -Diminution de la qualité	-Plants sains -Rotation longue, -plantation en sol réchauffé -Plants certifiés -Traitement chimique
Gale argentée	***		-Perte de poids en conservation - Baisse de la qualité	-Plants sains -Désinfection des bâtiments et conduite de la conservation -Traitement de plants
Gale commune	*	***	- Baisse de la qualité - Perte de rendement	-Plants sains -Résistance variétale -Rotation -Technique cultural (diminution de l'aération du sol)
Dartrose	*	**	-Baisse de rendement -Baisse de qualité	-Plants sains -Etude en cours sur l'efficacité des fongicide

* faible ** Moyenne *** Elevée